

http://www.gemeitech.com

东莞市歌美电子科技有限公司

地址：东莞市东城牛山新锡边创业工业区
电话：0769—22691108　**传真：**0769—22691188
邮编：523128　**网址**:www.gemeitech.com

第070128版

gemei



使用说明书
User Guide

X-960



亲爱的用户

感谢您购买歌美公司产品。
为确保最佳性能和安全，在使用前
请仔细阅读本说明书并妥善保管。

目录

安全注意事项

安全及使用 ············ 1
耳机使用须知 ············ 1
电池使用须知 ············ 1

本机主要功能

本机主要功能 ············ 2

GPS基本功能

GPS基本功能 ············ 3

随机附件

随机附件 ············ 4

按键及功能位置

主机正面 ············ 5
主机侧面 ············ 6

基本功能

开/关机 ············ 7
电池充电 ············ 8
显示说明 ············ 8
手写笔的使用 ············ 8

音乐播放操作

循环模式 ············ 10
EQ模式 ············ 10
音量调节 ············ 10
播放列表设置 ············ 10
打开关闭歌词 ············ 11
音量调节 ············ 10
播放列表设置 ············ 10
打开关闭歌词 ············ 11

播放列表操作

从音乐欣赏进入播放列表 ············ 12
从文件管理进入播放列表 ············ 12
移动播放列表中歌曲的先后顺序 ············ 12
将曲目从播放列表中删除 ············ 12
欣赏播放列表中的曲目 ············ 12

图片欣赏操作

自动/手动播放 ············ 13
切换图片 ············ 14
放大/缩小图片 ············ 14
移动图片 ············ 14
设置自动播放延迟时间 ············ 15
删除当前图片 ············ 15
显示EXIF ············ 15
幻灯片播放 ············ 16
打开/关闭过渡效果 ············ 16

电影欣赏操作

暂停视频播放 ············ 17
切换视频文件 ············ 17
快进/快退 ············ 17
音量调节 ············ 18
退出播放 ············ 18

闪客动画操作

播放/暂停 ············ 19

目录

录音机操作

录音/暂停 …… 20
停止录音 …… 20
播放录音 …… 20
音质选择 …… 20

文件管理操作

文件管理操作 …… 21-22

USB连接

进入USB界面 …… 23

系统设置操作

背光亮度 …… 24
语言设置 …… 24
磁盘工具 …… 25
屏幕校正 …… 25
版本信息 …… 25
系统升级 …… 26
喇叭开关 …… 26
界面风格 …… 26

SD/MMC卡使用

SD/MMC卡插入和拔出 …… 27
SD/MMC卡的使用 …… 27

计算机通讯/数据传输

连接计算机 …… 28～29
Windows 98下驱动程序的安装 …… 29
断开USB连接 …… 29～30

视频转换软件安装

视频转换软件安装 …… 31～32

AVI视频文件转换

AVI视频文件转换 …… 33

产品规格

产品规格 …… 34

疑难解答

疑难解答 …… 35～36

疑难解答

- 存储的东西找不到？

（a）没有存储进去，在文件传输沿未结束时就切断了传输。

- 连接后，不能找到盘符?

(a)系统为98或者98系统以下，需要驱动程序，将光盘里的引导程序安装就可以了。
(b)连接线没插好，连接线已经连接，但出现松脱或者断裂等造成找不到。

- 为何有时会死机？

拷贝资料或者格式化进行当中，拔掉USB连线，会造成按键锁死。当拷贝资料时，应以播放器液晶显示的资料复制进度为准，当播放器的音符停止跳动时，表示复制已经完成。在结束与PC连接而要拔除USB线前应确认移动 盘是否已安全跳出(Eject)，请点击桌面下方通知区域安全删除硬件的图标，确认安全地移除硬件或进入档案总管(Windows Explorer),找到待测机器所产生之移动式硬盘，按鼠标之右键，选择执行弹出。

注意：一定不要在拷贝完成或格式化结束以前拔掉USB连线。

音乐播放问题

- 为什么在网上下载的WMA不能播放？

因为WMA文件的版权保护，有破解软件，但是并不完善，建议自行制作WMA。在使用WMP（windows media player）制作WMA时，注意不要选择版权保护。

- 为什么视频、音频放进播放器不能播放？

(1) 确认目录是否正确。
(2)格式是否为本机支持，网上下载的AVI有可能不能播放，请用转换工具转换格式。

安全注意事项

安全及使用

- 请不要在多尘、潮湿、高温、磁性很强的环境下使用及存放本机。在游泳池、浴室、厨房等环境中使用时，请格外注意。
- 外出携带本机，特别是跑步等剧烈运动时，请将本机牢固的固定在身上，以免从高处跌落或被重物所压，否则本机可能会音质下降，甚至会损坏。
- 使用USB连接线连接计算机时，请正确的插入方向，否则USB连线倒插会引起电脑故障或本机故障。
- 在随身听和电脑连接好进行通讯时，不要随意扭动USB连线，以免数据中断影响正常的操作。
- SD/MMC卡插入拔出均注意执行关机操作，因为插入拔出时电流很大，会给机器造成不可预测的损伤。
- 在解除本机与电脑的连接前，先点击电脑桌面右下角的USB图标退出，再拔出USB连接线。这样会减少电脑和本机出现错误。

使用须知

- 在开车或者在需要精神高度集中的情况下，使用本产品时不要观看视频。
- 走路时，在具有潜在危险性的地方（如公路、工地旁），请特别注意安全或最好暂停使用耳机。
- 请避免大音量长时间使用耳机，如果您有耳鸣的病症，必须调小音量或不连续使用耳机。

电源使用须知

- 限使用附带的电源适配器，不可使用任何其它电源适配器。
- 要从电源插座卸下电源适配器时，一定得抓着适配器座身，不要拉着导线拔下。
- 为防止触电事故，请勿用潮湿的手碰触使用中的电源适配器。

本机主要功能

- GPS:导航系统是利用GPS卫星信号接收器将移动设备位置精确自主定位，并显示在导航电子地图上，使用者设定目的地后，系统会自动计算出一条最佳路径，同时在行进过程中会有自动语音提示，帮助使用者安全、快捷地到达目的地
- 支持wma和mp3格式的音频播放
- 支持随机播放、全部或单曲的循环播放
- 支持普通、摇滚、爵士、古典、流行五种播放模式
- 支持同步歌词显示
- 支持JPG、BMP和GIF格式的图片浏览，最大可支持到1280 X 960像素JPG图片
- 支持avi文件格式的MP4播放,可调节播放进度、暂停播放视频文件
- 支持Macromedia Flash8及其以下版本的SWF播放(因兼容性问题只支持部分Flash 8)
- 支持高效、长时的录音功能
- 方便快捷的文件管理模式
- 最大支持4G容量的SD/MMC卡
- 3.5英寸触摸屏，支持手写
- USB2.0(Full speed),WIN98以上系统免驱动，即插即用

疑难解答

功能操作问题

- **无法开机**

(a)电池可能没电，将播放器充电，充上电就可以打开了。
(b)机器处于程序紊乱死机了，按一下机身右侧的[RESET]键就可以了。

- **播放过程中忽然自动关机**

(A)电池电量不足引起关机，观察显示屏可指示电池电量。
(b)播放机的自动关机设定很短，当无按键操作一段时间就自动关机。

- **显示屏显示一段时间显示变黑**

检测屏保时间设置是否开启，若开启会按时间关闭显示屏起到延长电池播放时间的作用。

文件上传、下载问题

- **我的电脑为什么不能识别播放器？**

是否有开机，是不是在主菜单模式，电脑USB口故障(机械损坏，供电不足等)。电脑操作 系统故障，最好重新启动或安装系统软件，或者是驱动安装失败，不能正确识别播放器。

- **为什么电脑总是提示不能连接播放器?**

这个问题是由于USB线没有插到底，因为播放器的USB控制电路是根据USB口处是否存在4.5V～5.0V的电压来确认是否连机的，故播放器能正常显示已连接 ;由于USB是串行设备电源线和数据线的接口长度不同，造成电脑与播放器不能交换数据。

- **为什么内存标称容量和播放器上面显示的内存容量不一致？**

播放器 标称容量为128M，但是根据1000和1024算法不同，格式化完之后的容量应该为125M(就如同1.44M的3寸软盘格式化之后为1.38M一样)。之所以PC显示与MP3显示内存容量有偏差，是因为它们之间差额是用来存放播放软件和GB中文字库差。

产品规格

项　目	规　　格
GPS	精确定位、全国地图、路径规划、语音提示、 自动纠错、设施资询、快速查找、显示设定的特点
视频格式	支持AVI格式的MP4视频播放
音乐格式	MP3、WMA等音乐格式播放
图片格式	JPEG、BMP、GIF图片
动画格式	Macromedia Flash8及其以下版本的SWF播放(因兼容性问题只支持部分Flash 8)
音效模式	普通、摇滚、爵士、古典、流行
播放方式	随机播放、全部或单曲的循环播放
录音	MP3录音压缩编码功能
显示屏	3.5英寸触摸屏，支持手写
移动存储功能	可作移动硬盘（U盘）(FAT)
扩展卡	最大支持4G容量的SD/MMC卡(FAT)
PC接口方式	USB 2.0（Full speed）
支持软件系统	Windows 98/me/XP/2000/2003（Windows me/XP/2000/2003无须驱动程序）
总谐波失真THD	≤3%
不失真输出功率	≥5mW×2

• 若有规格变化及技术更改，恕不另行通知。

GPS基本功能

• 精确定位：采用SiRF Star III高灵敏度接收模组，全天候实时接收信号，快速精确定位。全国地图：提供全国４００多个城市（含部分县级市）电子地图，可以轻轻松松地进行全国地图查询、路径规划、全球卫星导航，让你畅行无阻。
• 路径规划：提供出发地和目的地之间的路径规划，以及在出发地和目的地之间设置经由地和回避地等功能。
• 语音提示：人性化的规划行车路线功能，亲切真人语音提示，行驶中自动播报道路名称，快速准确到达目的地。
*交叉路口或出入口的语音提示
*高架路、高速公路的语音提示
*接近目的地及经由地时语音提示
*随时语音提示
• 自动纠错：系统可以帮你自动设计行驶路线，如果你不小心走错了路线，它会告诉你走错了。而且重新帮你设计行驶路线，保证您快速准确到达目的地，无须多绕路。
• 设施资询：系统按所设置的搜索半径由近至远显示出符合选择条件的设施信息供使用。为您轻松找到附近的“加油站”、“停车场”、“餐厅”、“快餐店／咖啡屋”、“百货商场／超市”、“宾馆／酒店”、“银行”……等生活设施。
• 快速查找：快拼、检索等多种目的地输入方式，3.5英寸触摸屏，支持手写。
• 显示设定：白天与夜间两种地图画面显示风格；“普通行驶模式”、“转弯处或交叉路口放大模式”、“高速公路行驶模式”、“高度公路出口模式”等多种行驶模式，让你在驾驶的同时全方位的了解自己的位置。

随机附件



耳机　USB电缆　电源适配器　车载充电器

车用吸盘式支架　主机布袋　驱动光碟　使用说明书　售后保用卡

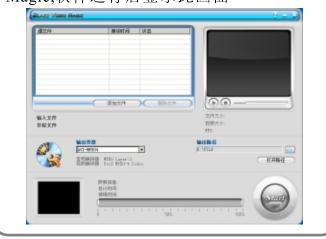
• 随机附件为免费赠送，不属包换，保修范围。
如有变更，恕不另行通知。

AVI视频文件转换

1.双击 图标,出现此画面，将用户名和序列号(序列号贴在光盘封套上)填上，点击“注册”



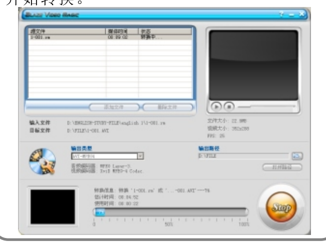
2.注册成功后，就可以运行Blaze Video Magic,软件运行后显示此画面



3.选择添加文件，并找到您想要转换的视频源文件即可。软件支持同时输入多个片源，你可以利用晚上睡觉的时候让它批量转换



4.输出格式一定要设置为AVI-MPEG4 280x220、20-25帧，选择输出路径，浏览并找到你想保存的目录，然后点击START，开始转换。

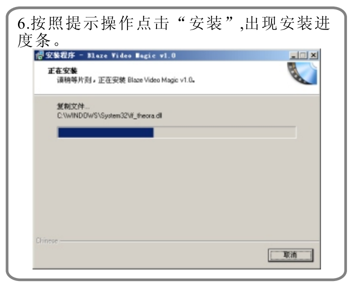


视频转换软件安装

5.选择快捷键的目的地，点“下一步”



6.按照提示操作点击“安装”,出现安装进度条。



7.点击“完成”



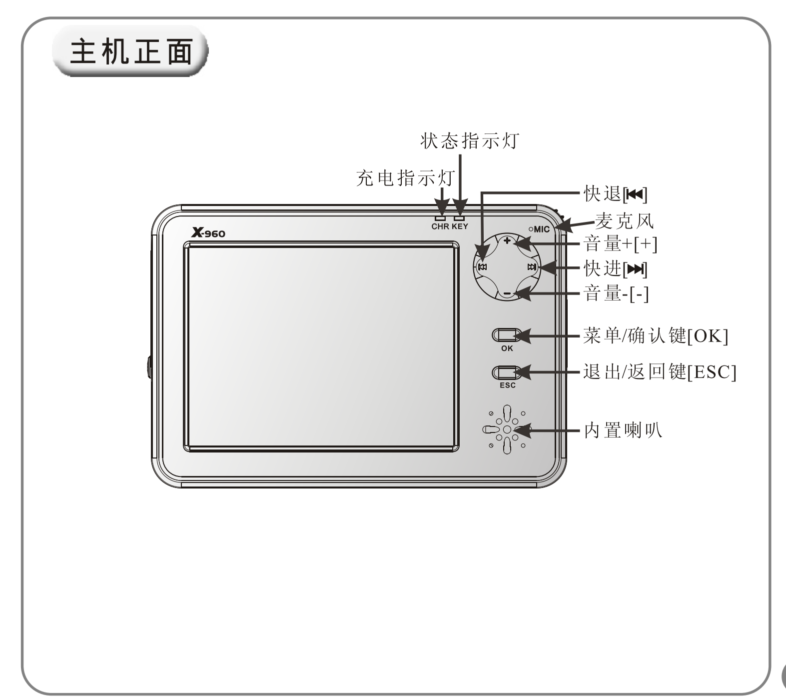
8.桌面会出现以下图标



备注：在使用之前请确认您电脑上的播放器是最新版本的播放器。

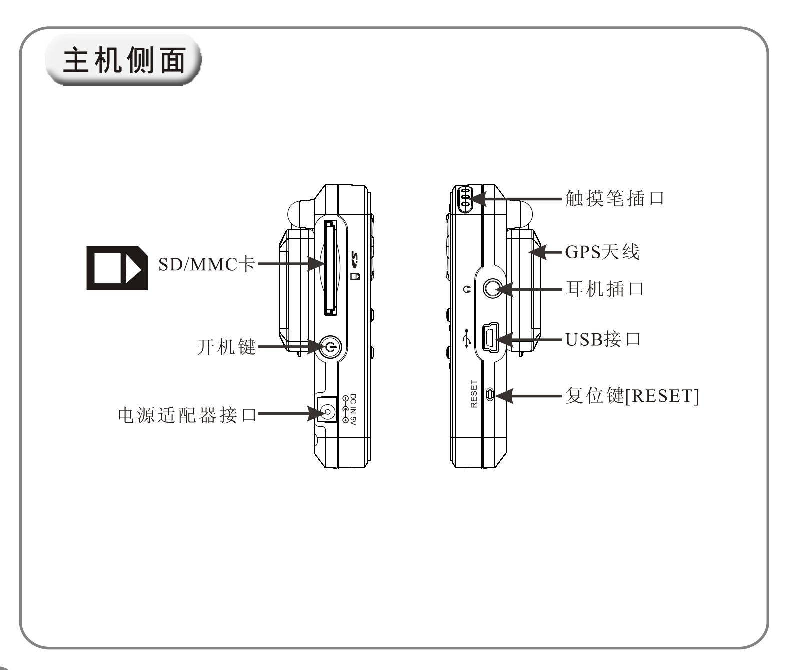
按键及功能位置

主机正面



按键及功能位置

主机侧面



视频转换软件安装

• 本机的随机光盘有视频文件转换软件, 可以将非MPEG4标准编码的AVI的视频文件（如MPG,DAT等）转换为AVI; 首先需从光盘中安装转换软件，打开光盘选择视频转换软件文件夹里的Blaze Video Magic Setup文件进行安装，安装如下：

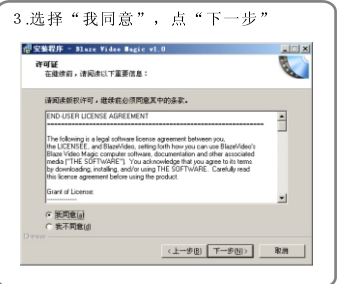
1.双击BlazeVideoMagicSetup图标,出现此画面，选择语言，点“确定”



2.进入安装界面，点“下一步”



3.选择“我同意”，点“下一步”



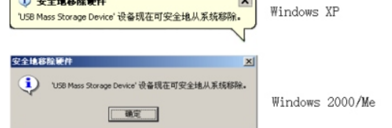
4.选择目的地文件夹，点“下一步”



- 点击如下图弹出的信息。

停止 USB Mass Storage Device - 驱动器(G:)

- 当“安全地移除硬件”的弹出窗口出现，点击确定键(或者关闭窗口)并断开USB连接线。



- 安全移除功能在使用一些程序，如Windows资源管理器或Windows Media Player时可能无法使用。请关闭所有使用播放器的程序后进行移除硬件的操作。
- 如果不使用安全移除硬件功能而直接断开USB连接，则可能导致数据错误、丢失乃至磁盘损坏等后果。

开/关机

- 长按[⏻]键开机，显示如图开机画面:



- 在开机状态下，长按[⏻]键，会弹出“是否关闭系统？”的对话框，按[⏮][⏭]选择“是”后再按[OK]键，或用触摸笔直接点击“是”按钮，显示如下图示的关机界面，然后关闭系统。



* 当电量显示为空，需及时充电，充电时CHR指示灯点亮，电池容量条将反复前进，充满时指示灯熄灭，电池容量状态条保持在满容量状态。

电池充电

- 电源适配器充电：本机支持即插即充功能，将附送的电源适配器插入电源插口，机器上面的CHR红色LED亮，电池容量条将反复前进，表示正在充电，充电满后红色LED熄灭，并电池容量进度条保持在满容量状态，一般充电时间为4个小时左右。
- 禁止使用非本机配用或不同规格的电源适配器。
- 车载充电器充电：将附送的车载充电器插入车上的电源插口，车将自动给机器进行充电。一般充电时间为4个小时左右。
- USB充电:将附带的USB连接线连接到计算机的USB接口和播放器的USB接口，计算机将自动给播放器进行充电。一般充电时间为 6 个小时左右。(关机状态)
- 充电过程：机器会有较微发热属正常。

显示说明

主菜单界面

电量指示

电源指示



主菜单项

手写笔的使用

- 在以后说明中，点击是用手写笔点一次图标。
- 双击是用手写笔连续点两次图标。

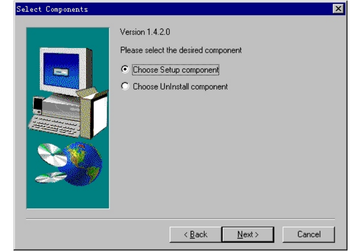
GPS导航操作

- GPS导航见移动导航系统用户手册（GPS用户手册）。

- 播放器已经安装并正常工作，您就可以象使用U盘一样使用播放器了。
- 如果您第一次将播放器连接到操作系统为Windows 98 SE的PC机上，则需要安装驱动程序，其它系统可以实现即插即用，驱动程序的安装见“windows98下驱动程序安装”。

Windows 98下驱动程序的安装

- 将驱动程序安装光盘插入光驱，运行驱动光盘中“setup.exe”程序，出现“Select Componets”对话框，选择“Choose Setup Component”项，按“Next ”按键。



- 安装完成后，请重新启动机器。

断开USB连接

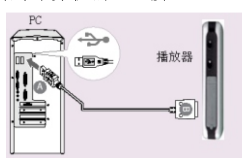
- 点击系统栏的“拔下或弹出硬件”的图标。



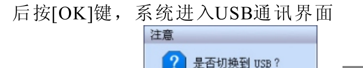
计算机通讯/数据传输

连接计算机

- 将附带的USB连接线连接到计算机的USB接口（A）和播放器的USB接口（B）。

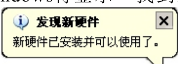


- 请确定播放器已经打开,这是播放器屏幕将显示确定对话框，选择“USB”图标后按[OK]键，系统进入USB通讯界面

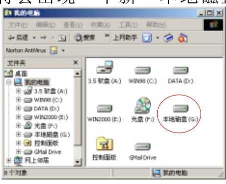




- 如果是初次使用播放器，Windows将显示“找到新硬件”。



- 在Windows资源管理器中将会出现一个新“本地磁盘”盘符。

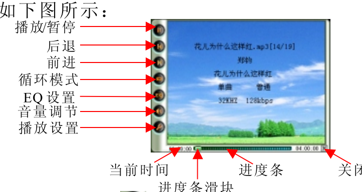


音乐播放操作

- 在主界面双击“娱乐”进入娱乐部落显示界面。
- 在主界面按[⏮][⏭]选中框切换到“娱乐”图标，按[OK]键进入娱乐部落显示界面。如下图所示：



- 在娱乐界面双击各个图标，即进入各自的目录界面。
- 在娱乐界面按[+][-]键，实现上下两行图标的切换。按[⏮][⏭]键实现前、后一个图标的切换，按[OK]键进入选中的图标项。
- 在娱乐部落界面点击或图标，也可以按[ESC]退出娱乐部落，回到主界面。
- 在主界面点击“娱乐”，点击“音乐欣赏”进入音乐文件浏览界面。在文件浏览界面点击要播放的音乐文件进入音乐欣赏界面。如果要播放的文件不在当前界面，可以点击右侧的滚动条更新浏览界面，直到找到要播放的文件为止。
- 在主界面按[⏮][⏭]键选中框切换到“音乐欣赏”图标，按[OK]键进入文件浏览界面。在文件浏览界面，按[⏮][⏭]键切换到要播放的音乐文件，按[OK]键进入音乐欣赏界面,如下图所示：



- 音乐播放时，显示的是按钮，此时点击按钮，音乐播放、暂停同时显示按钮；再点击时继续播放音乐同时显示按钮。
- 音乐播放的时，按[OK]键音乐播放暂停同时显示按钮；再按[OK]时继续播放音乐同时显示按钮。

音乐播放操作

- 点击按钮，选择上一曲，点击按钮，选择下一曲。切换曲目取决于当前的循环模式,当前循环模式为全部时曲目切换为当前曲目的下一曲，如果是随机播放曲目则随机切换。
- 按[⏮]或[⏭]键可以选择上一首或下一首。
- **循环模式：**
- 点击按钮，弹出循环模式菜单，设置当前的循环模式，在弹出式菜单中，当前选项以深色显示。点击需要设定的菜单项即可设定当前的循环模式。
- 播放器支持三种循环模式：单曲，全部，随机。
- 单曲是指循环播放当前曲目。
- 全部是指按先后顺序循环播放当前目录或者播放列表的曲目。
- 随机是指随机播放当前目录或者播放列表的曲目。
- **EQ模式**
- 点击按钮，弹出EQ设置菜单，在弹出式菜单中，当前选项以深色显示。点击需要设定的菜单项即可设定需要的EQ模式。
- 播放器支持以下几种EQ模式：普通，摇滚，爵士，古典，流行。
- **音量调节**
- 点击图标，显示音量调节界面，滑块的位置标识音量的大小。点击滑块的上面则增加音量，反之减小音量，当音量为0时，无声音输出，点击音量调节对话框外部的区域，对话框消失。
- 按[+][-]键显示滑块的位置标识音量的大小。按[+][-]键增加音量或减小音量，4秒内无触摸屏或者按键操作，对话框消失。
- **播放列表设置**

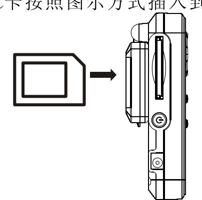
  如果当前曲目在播放列表中，播放列表项为“从播放列表中删除”，否则播放列表项为“添加到播放列表”。在从播放列表中删除时，如果当前的播放器是播放列表模式就会结束当前曲目的播放，播放播放列表中其他的曲目，如果播放列表只有一个曲目，则退出播放列表。点击按钮，在弹出的菜单中选择播放列表项设定即可。

  加入播放列表
  打开LRC

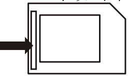
SD/MMC卡使用

SD/MMC卡插入和拔出

- 将SD/MMC卡按照图示方式插入到播放器的卡槽。



- 如果要拔出SD/MMC卡，请首先确保播放器当前对卡没有操作。然后用手轻压一下卡，SD/MMC卡会自动弹出。
- 当不能弹出时，在SD/MMC卡如下图所示处有一个槽,请直接掐住槽拔出。



- 请确定SD的文件格式是FAT格式，本系统不支持NTFS格式的SD卡。

SD的使用

- 进入播放器的文件浏览器，选择盘符“A“后按[OK]键进入SD浏览，选择您要播放的音乐/MP4等文件进行播放（具体操作和普通播放器的使用相同）。
- SD卡和内置存储器之间的文件复制拷贝：使用文件浏览器选择A或者C盘里的您希望拷贝的内容，按照21页中描述进行复制拷贝等操作即可。

  SD卡中文件删除、重命名、新建文件夹:使用文件浏览器选择A中的目标文件。按照“浏览器“中的描述进行相应的操作。

注：尽可能在关机状态下插入或拔出SD卡，以免程序丢失或者数据错误。
在读取卡内文件时，切勿按[RESET]键，否则有可能丢失中文字库，若需退出当前状态，可长按[POWER]键退出。

系统设置操作

系统升级

- 在系统设置界面，双击“系统升级”图标，进入系统升级界面,击“开始”按钮，弹出“是否升级系统？”对话框，点击“是”图标，若此时USB电源接通，则进入升级系统界面。若USB电源没有接通，会提示你接通。
- 在系统设置界面，按[⏮][⏭]键把图标选中框切换到“系统升级”图标上，再按[OK]键，进入系统升级界面，按[OK]键，弹出“是否升级系统？”对话框，切换到“是”项后按[OK]键。短按[ESC]键回到系统设置界面。长按[ESC]键回到主界面。
- 升级时，若未检测到有效的升级文件，会提示“按任意键退出”，若有升级文件则开始升级系统，升级界面会提示升级的进度，升级完成后拔出U S B线，系统自动关机。提示：升级文件要放在Sys目录下。

喇叭开关

- 在系统设置界面，双击“喇叭开关”图标，进入喇叭开关界面，点击各参数选项，该参数选项前面的单选框被选中并立即执行该项设置。
- 在系统设置界面，按[⏮][⏭]键把图标选中框切换到“喇叭开关”图标上，再按[OK]键，进入喇叭开关界面，按[+][-][⏮][⏭]键设置参数值。按[OK]键或短按[ESC]键回到系统设置界面。按[ESC]键回到主界面。
- 该项设置是只针对喇叭的，耳机不受其设置影响。

界面风格

- 在系统设置界面，双击“界面风格”图标，进入界面风格界面,点击各参数选项，该参数选项前面的单选框被选中并立即执行该项设置。点击不同的设置项时，图标 ☞ 在上下两项间切换。
- 在系统设置界面，按[⏮][⏭]键把图标选中框切换到“界面风格”图标上，再按[OK]键，进入界面风格界面，按[+][-]键，实现背光设置中两种设置项间的切换，图标 ☞ 所指为当前选中项。按[⏮][⏭]键设置选定项的参数值。按[OK]键或按[ESC]键回到系统设置界面。按[ESC]键键回到主界面。

音乐播放操作

- **打开关闭歌词**

  系统只支持和音乐文件同名的LRC文件的显示,如果当前歌曲没有同名的LRC文件，LRC的打开和关闭将无效。LRC项根据当前LRC的设定状态显示不同的信息，当LRC已经打开的时候，显示“关闭LRC”，否则显示“打开LRC”。点击 按钮，在弹出的菜单 中选择LRC开关项设定即可。
- 音乐快退快进
- 点击或者在滚动条上滑动将调节播放进度。如果点击的位置在滚动条滑块之后，相当于快进，反之如果点击的位置在滚动条之前则相当于快退。
- 长按[⏮][⏭]键启动快退或快进功能。
- 退出音乐欣赏
- 点击☒按钮，关闭播放器，退回到音乐文件浏览界面。
- 按[ESC]键，退出播放器，回到音乐文件浏览界面。

播放列表

• 从音乐欣赏进入播放列表

• 在主界面双击“音乐欣赏”图标，进入音乐文件浏览界面，屏幕的右下角会出现按钮，点击按钮后进入播放列表。播放列表内显示的是已经加入到播放列表中的音乐文件。在播放列表里点击按钮可以退出播放列表，或点击屏幕左上角的按钮。如果在播放列表里点击右上角的按钮，则直接退回到主界面。

• 从文件管理进入播放列表

• 在主界面双击“文件管理”图标，进入浏览磁盘的目录，此时屏幕右下角的按钮并不起作用，需要进入选定的磁盘目录，此时点击按钮后进入播放列表。播放列表内显示的是已经加入到播放列表中的音乐文件。在播放列表里点击按钮可以退出播放列表，或点击屏幕左上角的按钮。如果在播放列表里点击右上角的按钮，则直接退回到主界面。

• 移动播放列表中歌曲的先后顺序

• 首先进入到播放列表，然后选中播放列表中的一个文件后，使用功能菜单中的 移到最前 或 移到最后 功能改变已选中文件在播放列表中的顺序。打开功能菜单的方法如下：

• 方法1：点击屏幕右下角的按钮。

• 方法2：用触摸笔长按选中的文件，1秒钟后则会弹出功能菜单。

• 将曲目从播放列表删除

• 在播放列表的功能菜单中的 删除 功能来删除播放列表中选中的文件。注意：在播放列表中删除一项，删除的是播放列表的内容，不会把文件从磁盘删除。

• 欣赏播放列表中的曲目

• 方法1:进入播放列表，双击要选中的文件。

• 方法2:进入播放列表，然后用[+][-][⏮][⏭]键选中播放列表中的一个文件，再按[OK]键播放选中的文件。

系统设置操作

磁盘工具

• 在系统设置界面，双击“磁盘工具”图标，进入磁盘工具界面，点击“开始”按钮，弹出“开始格式化磁盘？”对话框，直接点击“是”图标即开始磁盘的格式化。

• 在系统设置界面，按[⏮][⏭]键把图标选中框切换到“磁盘工具”图标上，再按[OK]键，进入磁盘工具界面，按[OK]键，弹出“开始格式化磁盘？”对话框，切换到“是”项后按[OK]键即开始磁盘的格式化。

• 格式化时会显示格式化进度条，表示正在进行格式化，此时不能退出，也不能进行其他操作。格式化完成后会弹出对话框提示“格式化完成”。注意：格式化完成后，系统会自动创建空文件夹，此时不要认为格式化未完成。

• 此工具只支持对本机内存格式化，不能格式化SD卡，请小心使用。

屏幕校正

• 在系统设置界面，双击“屏幕校正”图标，弹出“是否校正屏幕？”对话框，选择“是”进入校正屏幕界面。

• 在系统设置界面，按[⏮][⏭]键把图标选中框切换到“屏幕校正”图标，再按[OK]键进入校正屏幕界面。

• 注意：当触摸屏的定位不准确时，选择该项，校正触摸屏。

• 在蓝色背景的界面中间的提示对话框“点击图标中心，校正坐标”消失后，会弹出用于触摸屏校正的图标。点击每个弹出的图标的中心，才能校正坐标。

版本信息

• 在系统设置界面，双击“版本信息”图标，进入版本信息界面。

• 在系统设置界面，用[⏮][⏭]键把图标选中框切换到“版本信息”图标上，再按[OK]键，进入版本信息界面。

• 版本信息界面是窗口形式，标题栏与系统设置界面相同，中间部分显示的版本信息包括产品名、序列号、版本信息、GPS模块、磁盘容量和剩余空间的信息。

系统设置操作

- 在主界面，双击“系统设置”图标处，进入系统设置界面。
- 在主界面，按[⏮][⏭]或[+][-]键把图标选中框切换到“系统设置”图标，再按[OK]键进入系统设置界面，如下图所示：



- 单击设置项图标为选中，双击执行；和按钮为单击执行方式，为关闭该界面回到上一个界面，为关闭系统设置任务回到主界面窗口。
- 在系统设置界面按[+][-]键，实现上下两行图标的切换。按[⏮][⏭]键实现前、后一个图标的切换。通过方向键选中一个图标后，按[OK]键进入选定的设置项。按[ESC]键退出到主界面。

背光设置

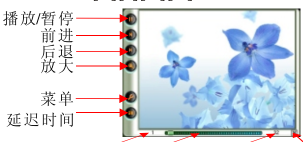
- 在系统设置界面，双击“背光设置”图标，进入背光设置界面,点击各参数选项，该参数选项前面的单选框被选中并立即执行该项设置。点击不同的设置项时，图标☛在上下两项间切换。
- 在系统设置界面，按[⏮][⏭]键选中框切换到“背光设置”图标，再按[OK]键，进入背光设置界面，按[+][-]键，实现背光设置中两种设置项间的切换，图标☛所指为当前选中项。按[⏮][⏭]键设置选定项的参数值，按[OK]键或按[ESC]键回到系统设置界面。
- 屏保时间设定后，机器将按屏保时间关闭屏幕，状态指示灯(KEY)将常亮，当屏幕启动时，状态指示灯(KEY)熄灭。

语言设置

- 在系统设置界面，双击“语言设置”图标，进入语言设置界面,点击各参数选项，该参数选项前面的单选框被选中并立即执行该项设置。
- 在系统设置界面，按[⏮][⏭]键把图标选中框切换到“语言设置”图标上，再按[OK]键，进入语言设置界面，按[+][-][⏮][⏭]键设置两个参数值。按[OK]键或按[ESC]键回到系统设置界面。

图片欣赏操作

- 在娱乐部落界面上双击“图片欣赏”图标，进入图片文件浏览界面，在该界面下双击要播放的图片进入图片浏览界面。
- 在娱乐部落界面使用[⏮][⏭]键选中“图片欣赏”图标并按[OK]键，进入图片文件浏览界面，在该界面下使用[+][-][⏮][⏭]键选中一个图片并按[OK]键进行播放，如下图所示：



- 从娱乐部落界面选中“图片欣赏”图标进入图片文件浏览界面后，浏览程序只显示“C:\Photo”目录下图片文件（*.jpg，*.bmp，*.gif），该目录下的其他格式的文件不显示。
- 在图片欣赏界面，用触摸笔点击☒按钮，或按[ESC]按键，退出图片欣赏功能。
- **自动/手动播放**
- 当播放控制按钮显示为按钮时，表示当前处于手动播放模式，当播放控制按钮显示为按钮时，表示当前处于自动播放模式。
- 进入图片欣赏功能后，默认的播放模式与图片的格式有关。如果被选中进行播放的图片是.jpg或者.bmp格式的图片，播放模式为手动播放，此时播放控制按钮显示的是按钮，用户需要手动来切换图片。如果被选中进行播放的图片是.gif格式的图片，播放模式则为自动播放，此时播放控制按钮显示的是按钮，表示当前处于gif图片循环播放模式。
- 在手动播放模式下，点击按钮，图片播放模式由手动播放变为自动播放，此时为按钮。
- 在自动播放模式下，点击按钮，图片播放模式由自动播放模式切换为手动播放模式，此时为按钮。如果当前播放的图片是gif格式，则画面会停留在gif文件的某一幅图片上。

图片欣赏操作

- 在手动播放模式下，按[OK]键，图片播放模式由手动播放变为自动播放，此时按钮变成按钮。
- 在自动播放模式下，按[OK]键，图片播放模式由自动播放模式切换为手动播放模式，此时按钮变为按钮。
- **切换图片**
- 在手动播放模式下，用点击按钮，将播放下一张图片；用点击按钮，将播放上一张图片。
- 在自动播放模式下播放非gif格式的图片文件，程序将自动切换图片。播放gif格式的图片文件，需要用点击按钮或者按钮来切换图片。
- 在手动播放模式下，按[⏮]或[⏭]键,将播放上一张图片或下一张图片。
- 在自动播放模式下播放非gif格式的图片文件，程序将自动切换图片。播放gif格式的图片文件，需要按[⏮]键或者[⏭]键来切换图片。
- **放大/缩小图片**
- 在播放非gif格式的图片文件时，使用点击按钮，进入图片放大功能。在放大界面下，点击按钮一次，对图片进行放大一级，如果当前图片放大级数等于
- 总放大级数时，点击按钮时图片不再放大。点击按钮一次，对图片进行缩小一级，如果当前图片放大级数等于零时，点击按钮时图片不再缩小。
- 点击按钮，退出图片放大/缩小功能，返回后图片播放模式为手动播放；或者点击按钮，也可以退出图片放大/缩小功能，返回后图片播放模式为自动播放。通常情况下，图片放大时，将以当前显示的图片内容的中心位置作为坐标原点
- 进行放大；缩小时，将以当前显示的图片内容的中心位置作为坐标原点进行缩小。
- 图片最多可以进行5级放大。
- 图片放大、缩小时进度条表示的是当前放大级数占总放大级数的比例。gif格式的图片文件不支持放大缩小功能。
- **移动图片**
- 当图片放大后，屏幕上只显示了图片中的部分内容，如果需要浏览未被显示出来图片内容，则需要移动图片。
- 如果需要浏览左侧未被显示出来的图片内容，则需要点击屏幕的左侧，图片会向右侧移动，将左侧的图片内容显示在屏幕上。

USB连接

- **进入USB连接界面**
- 在主界面，双击“USB”图标处，进入USB连接界面。
- 在主界面，按[⏮][⏭]用把图标选中框切换到“USB”图标，再按[OK]键进入USB连接界面。
- **界面介绍**
- 进入界面后，如果检测到播放器已经连接到PC端，则开始Slave任务，如果没有会给出提示信息。

文件管理操作

- **删除文件或目录**
- 首先选中一个文件或目录。选中文件后，使用功能菜单中的“删除”功能来删除文件或整个目录。
  注意：不能删除文件名带有逗号的文件或目录。
- **将曲目加入到播放列表**
- 首先选中一个没有加入到播放列表中的音乐文件，没有加入到播放列表中的音乐文件图标是 。使用功能菜单的 加入播放列表 选项，把文件加入到播放列表。
- **将曲目从播放列表删除**
- 首先选中一个已经加入到播放列表中的音乐文件，已经加入到播放列表中的音乐文件图标是 。使用功能菜单的 从播放列表删除 功能项，把文件加入到播放列表。
- **退出文件管理**
- 点击屏幕右上角的 按钮可以直接回到主界面。或者点击屏幕左上角的 按钮回到上一层目录，当回到磁盘盘号显示界面时，再点击 按钮可以回到主界面。常按[ESC]键可以直接退回到主界面。或者按[ESC]键回到上一层目录，当回到磁盘盘号显示界面时，再按[ESC]键可以回到主界面。

图片欣赏操作

- 其它方向的移动的操作与上相同。
- 在某区域点击一次，图像移动一定的距离，如果持续按下触摸笔，则图像会持续移动，直到图像的边缘完全出现在屏幕上为止。
- **设置自动播放延迟时间**
- 自动播放时，由当前图片切换至下一张图片的时间间隔可以通过菜单进行设置。深色的菜单项表示该单项处于选中状态。
- 使用触摸笔点击 按钮，会出现弹出式菜单，此时用户可以使用触摸笔选中某一选项并点击该选项，对延迟时间进行设置。
- **删除当前图片**
- 在播放图片时，使用触摸笔点击 按钮，出现图片设置菜单。用触摸笔选中“删除当前”选项并点击该选项，随后会出现对话框，让用户确定是否删除，点击“是”将从磁盘删除该文件，删除完毕返回播放界面；点击“否”，放弃删除并返回播放界面。

删除当前
查看EXIF
幻灯片播放
关闭过滤

- **显示EXIF**
- 使用数码相机拍摄照片时，有些信息会随同图片一同保存，例如相机型号、拍摄时间、曝光时间、快门速度等信息，这些信息被称为“EXIF”。用户可以通过菜单操作来显示EXIF。
- 在图片播放界面，使用触摸笔点击 按钮，图片设置菜单。用触摸笔选中选中“查看EXIF”选项并单击该选项查看EXIF。
- EXIF以透明方式显示在图片上。EXIF较长时将分成几页来显示，使用触摸笔点击屏幕上的翻页按钮，将显示上一页或者下一页的EXIF。用户还可以改变EXIF文字的颜色；使用触摸笔点击EXIF显示区域中的任何位置（翻页控制按钮除外）EXIF文字的颜色会在白色和黑色之间切换。
- EXIF显示界面，按[+][-]键将显示上一页或者下一页的EXIF。按[OK]键EXIF文字的颜色会在白色和黑色之间切换。
- 使用触摸笔点击EXIF显示区外的区域，则退出EXIF显示，并回到图片播放界面。按[ESC]键，则退出EXIF显示，并回到图片播放界面。
- 如果当前图片不存在EXIF，程序则给出“NO EXIF”提示信息。

图片欣赏操作

- **幻灯片播放**
- 在图片播放界面，使用触摸笔点击 按钮，在出现的弹出式菜单中选中“幻灯片播放”选项并单击该选项，对图片进行幻灯片方式播放。
- 在幻灯片播放模式下，所有非gif格式的图片文件均以全屏方式自动播放，图片根据屏幕的尺寸进行了缩放，因此如果原始图片的尺寸不满足4：3的比例，图片将会变形。
- gif格式的图片文件在幻灯片方式下播放时不能全屏显示，而且图片的切换也需要进行手动操作。
- **打开/关闭过渡效果**
- 用户可以通过菜单设置图片在切换时当前图片与下一幅图片交替时的过渡效果。
- 在图片播放界面，使用触摸笔点击 按钮，在触摸笔抬起后，在出现的弹出式菜单中选中“打开/关闭过渡”选项并单击该选项，选择是否采用图片切换时的过渡效果。
- 如果当前过渡效果处于关闭状态，弹出的菜单中的该项选项为“打开过渡”；如果当前过渡效果为打开状态，弹出的菜单中的该项选项为“关闭过渡”。
- 过渡效果有：从左至右、从右至左、从上到下、从下到上、从中间到两边、百叶窗等。

文件管理操作

- 在主界面用触摸笔双击“文件管理”图标，进入浏览磁盘的目录。系统默认机器内存为C盘，SD卡为A盘(未插入SD卡时不显示)，点击需要选中的文件或目录。
- 从主界面按[⏮][⏭]或[+][-]键选中“文件管理”图标，再按[OK]键进入浏览磁盘的目录。按[+][-]键选中文件或目录，如下图所示：



- 注意：一次只能选中一个文件或目录。
- 点击滚动条的▲或▼箭头按钮可以使当前现实的内容向上或向下滚动一行。点击滚动条滑块上边或下边空白区域，可以使当前现实的内容向上或向下滚动一页。点住不放开，则连续滚动。
- 只有在列表中列表项的个数大于一屏能显示的范围时，滚动条才可以使用。
- **进入目录或运行文件**
- 双击开打开的文件或目录，即进入。
- 首先选中一个文件或目录。然后按[OK]键进入。
- **退回到上一级目录**
- 点击窗口左上角的 图标或按[ESC]键。
- **复制文件或目录**
- 首先选中一个文件或目录。然后选择功能菜单的“复制”选项(复制功能同Windows复制功能)。通过浏览器进入要放置的目录，再打开功能菜单，使用功能菜单的“粘贴”选项把一个文件或一个目录整个复制过来。打开功能菜单的'方法如下：
  方法1：点击浏览器右下角的 按钮。
  方法2：用触摸笔点住要复制的文件不放，1秒钟后则会弹出功能菜单。

录音机操作

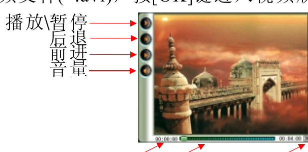
• 在娱乐部落界面，双击“录音机”图标进入录音界面。
在娱乐部落界面，按[⏮][⏭]键把图标选中框切换到“录音机”图标，按[OK]键进入录音界面,如下图所示：

录音/暂停
停止录音
播放录音
音质设置
音量调节
rec001.mp3
44KHz 128kbps
当前时间
进度条滑块
进度条
总时间
关闭

• **录音/暂停**
• 录音机录音的时候显示的是按钮，点击按钮录音暂停同时显示按钮；在录音机暂停的时候显示的是按钮，点击按钮录音继续同时显示按钮。
• 录音机录音的时候显示的是按钮，按[OK]键录音暂停同时显示按钮；在录音机暂停的时候显示的是按钮，按[OK]键录音继续同时显示按钮。
• **停止录音**
• 点击按钮停止当前的录音，同时保存录音文件，并且得到下一个录音文件名。
• **播放录音**
• 在录音停止的情况下点击按钮，播放已经录制的录音文件，默认文件为最新的录音文件。
• **音质选择**
• 系统支持以下几种音质的录音,一般(32kbps,16KHz),好(48kbps,22.05KHz)，较好(64kbps,22.05KHz)，最好(128kbps,44.1KHz).点击图标，音质选择菜单，设置音质。在弹出式菜单中，当前选项被重色显示。点击需要设定的菜单项即可设定需要的音质模式。
• 音量调节:音量调节参照音乐欣赏。(P10)
• 点击☒按钮或按[ESC]键，关闭录音机，退回到主界面。

电影欣赏操作

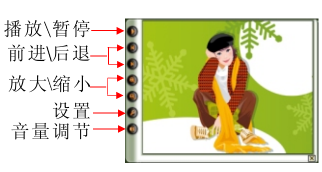
• 在娱乐部落界面双击“电影欣赏”进入视频文件浏览界面。在视频文件浏览界面双击要播放的视频文件(*.avi)进入视频欣赏界面。如果要播放的文件不在当前界面，可以点击右侧的滚动条更新浏览界面，直到找到要播放的文件为止。
• 在娱乐部落界面按[⏮][⏭]键把图标选中框切换到“电影欣赏”图标，按[OK]键进入视频文件浏览界面。在文件浏览界面，通过方向键把图标选中框切换到要播放的视频文件(*.avi)，按[OK]键进入视频欣赏界面,如下图所示：



• **暂停视频播放**
• 当影片正在播放时，播放控制按钮显示为按钮，表示当前处于播放状态。点击按钮，影片停止播放，播放控制图标由按钮变为按钮。
• 当影片处于暂停状态时，播放控制按钮显示为按钮，表示当前处于暂停状态。这时用触摸笔点击按钮，影片变为播放状态，影片继续播放，此时播放控制按钮由按钮变为按钮。
• 当影片正在播放时，播放控制按钮显示为按钮，表示当前处于播放状态。按[OK]键，影片停止播放，播放控制图标由按钮变为按钮。
• 当影片处于暂停状态时，播放控制按钮显示为按钮，表示当前处于暂停状态。按[OK]键，影片继续播放，播放控制按钮由按钮变为按钮。
• **切换视频文件**
• 在播放影片的界面下，无论处于播放状态还是处于暂停状态，点击或按钮便可以切换到上一个或下一个视频文件。
• 在播放影片的界面下，无论处于播放状态还是处于暂停状态，只要按[⏮]或[⏭]键便可以切换到上一个或下一个视频文件。

- **快进/快退**
- 在播放界面下用触摸笔拖动播放进度条，进行调解播放进度。
- 在播放界面下长按[⏮]键快进，长按[⏭]键快退。
- **音量调节**
- 请参考音乐欣赏中的音量调节。(P10)
- **隐藏播放器的控制框**
- 在影片的播放状态下，如果没有任何操作时间超过12秒，则自动隐藏播放器的控制框,只要有任何操作（包括触摸屏被触摸）播放器的控制框将自动显示出来。
- **退出播放**
- 在播放界面下用触摸笔点击屏幕右下角的[X]图标退出电影欣赏。
- 按[ESC]键退出电影欣赏。

- 在娱乐部落界面双击“闪客动画”进入Flash文件浏览界面。在Flash文件浏览界面双击要播放的Flash文件(*.swf)，即进入该Flash的播放界面。如果要播放的文件不在当前界面，可以点击右侧的滚动条更新浏览界面，直到找到要播放的文件为止。
- 在娱乐部落界面按[⏮][⏭]键把图标选中框切换到“闪客动画”图标，按[OK]键进入Flash文件(*.swf)浏览界面。在文件浏览界面，通过方向键把图标选中框切换到要播放的Flash文件(*.swf)，按[OK]键进入视频欣赏界面,如下图所示：



- 在播放状态下按[ESC]键或在播放界面下用触摸笔点击屏幕右下角的[X]图标退出闪客动画。
- **播放/暂停**
- Flash播放的时候显示的是⏸按钮,此时点击按钮，Flash播放暂停同时显示▶按钮；Flash暂停的时候显示的是⏸按钮，此时点击按钮，继续播放Flash同时显示▶按钮。
- 如果在Flash的播放界面有“Play”或“播放”按钮，用触摸笔点击，则开始播放Flash.
- Flash播放的时候显示的是⏸按钮,此时按[OK]键，Flash播放暂停同时显示▶按钮,Flash暂停的时候显示的是⏸按钮，此时按[OK]键，继续播放Flash同时显示▶按钮。按[OK]键开始播放闪客动画。
- 切换flash、放大/缩小flash、移动flash操作请参考图片欣赏的操作。(P14)
- 音量调节：请参考音乐欣赏中的音量调节。(P10)